



WALRUS
PUMP

New

Antimicrobial Electronic Control Pump

คุณสมบัติใหม่ของรุ่น TQ_B/BC กับการเพิ่มซิลเวอร์ ไอออน (Silver Ion) ในตัวปั๊ม ซึ่งได้รับการทดสอบทางวิทยาศาสตร์ ในการยับยั้งการเจริญเติบโตของเชื้อแบคทีเรีย ได้ถึง 99% ในระยะเวลา 24 ชม.

Ag⁺



TQ_B/BC Series
Electronic Control Pump





ผลการทดสอบซิลเวอร์ไอออน (Silver ion)



- ✓ เมื่อประจุบวกของซิลเวอร์ไอออน (Silver Ion) มาเจอกับเชื้อแบคทีเรียที่เป็นประจุลบ ซิลเวอร์ไอออน (Silver ion) จะเจาะผ่านชั้นผิวของเซลล์แบคทีเรีย และทำลายโครงสร้าง และด้านการเจริญเติบโตของแบคทีเรีย
- ✓ ซิลเวอร์ไอออน (Silver Ion) ที่ใส่เข้าไปในตัวเรือนปั๊ม จะช่วยให้ประสิทธิภาพการต้านแบคทีเรียทำงานอย่างมีประสิทธิภาพที่สุด

ผลทดสอบ SGS เพิ่มเติม

Silver Ion สามารถต้านการเจริญเติบโต

*Test report number: No. UG/2020/21687A-01, 21688A-01, 21689A-01

99%

เชื้ออีโคไล

87%

เชื้อสเตปโตคอคคัส

95%

เชื้อแบซิลลัส ซับทิลิส

ความไว้วางใจ



ซิลเวอร์ไอออน

มีการใช้ซิลเวอร์ไอออน (Silver Ions) เพื่อยับยั้งการเจริญเติบโตของแบคทีเรียและตะไคร่น้ำ ได้รับการรับรองการตรวจสอบ SGS



มาตรฐาน RoHS 2.0

มาตรฐานความปลอดภัย iphone-worthy safety และมาตรฐาน RoHS เพื่อสิ่งแวดล้อมจากสหภาพยุโรป



สแตนเลส

ปั๊มประกอบด้วยสแตนเลส และวัสดุ FRP ป้องกันสนิมและการปนเปื้อนของน้ำ



มาตรฐาน CE

มาตรฐานการรับรองคุณสมบัติตามข้อกำหนดด้านสุขภาพ ความปลอดภัย และการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม ซึ่งเป็นมาตรฐานสำคัญจากยุโรป

รับประกันเสียงเจียบ

ทดสอบระดับเสียง & การรับรอง



ประมาณ

55 เดซิเบล
ด้วยรุ่น TQ_B/BC



ไมโครคอมพิวเตอร์
ช่วยขจัดเสียงรบกวนเมื่อปั๊มทำงาน

รุ่น TQ_B/BC

ใบพัด PPO คุณภาพสูง
เพื่อบรรเทาความเจียบที่เหนือกว่า

ห้องแล็บ ปี้ม & มอเตอร์

- ห้องแล็บ 1 เดียวในไต้หวัน รับรองด้วย มาตรฐาน TAF , TUV & ILAC รับประกันคุณภาพพรีเมียม
- เป็นบริษัทเดียวในไต้หวัน ที่มีห้องวิจัยค้นคว้าและพัฒนา (R&D) “มอเตอร์+ปี้ม” โดยเฉพาะเป็นการเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงานของปี้มที่ไม่เหมือนใคร
- ประสิทธิภาพมอเตอร์สูงสุด IE4 ได้รับการยอมรับโดย Taiwan Excellent Motor Award - สาขาประหยัดพลังงาน



ห้องปฏิบัติการมอเตอร์

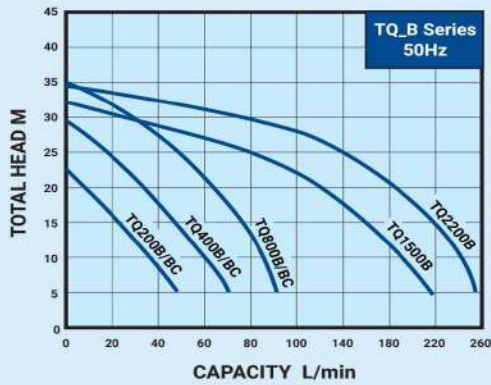


ห้องปฏิบัติการประสิทธิภาพปี้มน้ำ

ปี้มน้ำ วอลรัส แรงๆ ทนๆ คู่ค้าปลอดภัย



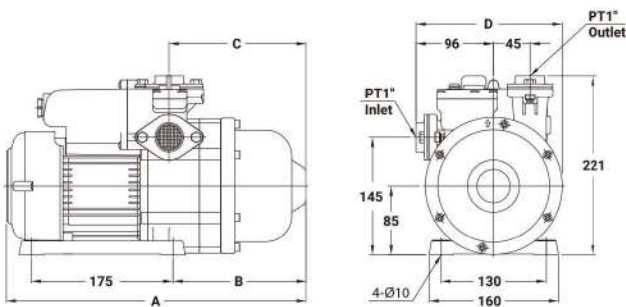
WALRUSPUMP.CO.TH



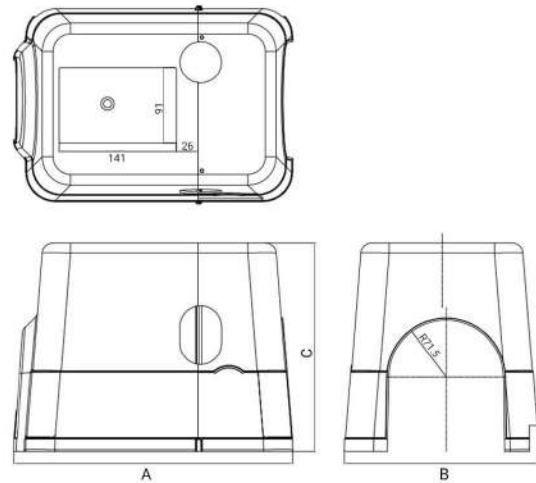
- อุณหภูมิสถานที่ติดตั้ง: สูงสุด 40 องศาเซลเซียส
- อุณหภูมิของเหลว : +4 องศาเซลเซียส ~ +40 องศาเซลเซียส
- ระบบแรงดัน : สูงสุด 8.5 กก./ซม²
- ความชื้นสัมพัทธ์: สูงสุด 85% (RH)
- ภายใต้เงื่อนไขข้อกำหนดการใช้งาน ไม่จำเป็นต้องปรับตั้งค่าแรงดัน ยกเว้น ค่าแรงดันสูงกว่า จุดเปิดใช้งานที่กำหนดไว้ (อ้างอิงจากสเปคการใช้งานของแต่ละรุ่น)

ขนาดปั๊ม

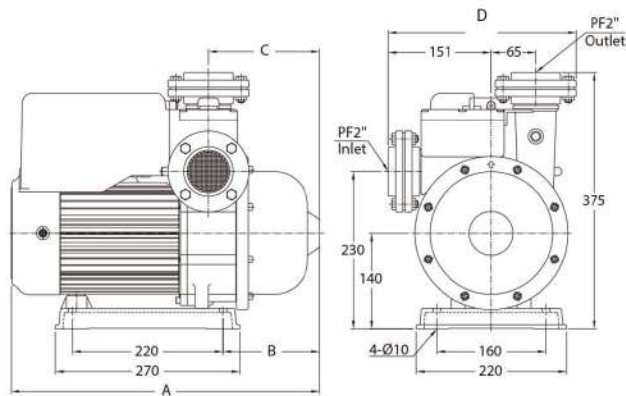
TQ200B/TQ400B/TQ800B



TQ200BC/TQ400BC/TQ800BC



TQ1500B/TQ2200B



รุ่น	ความถี่ Hz	A mm	B mm	C mm	D mm
TQ200B	50	360	153	158	176
TQ400B	50	371	164	169	181
TQ800B	50	417	164	169	181
TQ1500B ~ 2200B	50	452	142	163	275
TQ200BC ~ 400BC	50	335	233	250	-
TQ800BC	50	385	233	250	-



TQ_B/BC Series 50Hz

รุ่น	กำลังไฟ kW	ความถี่ Hz	เฟส Ø	โวลท์ V	แอมป์ A	ท่อ ทางเข้า in.	ท่อ ทางออก in.	จุดกำหนด การเปิดใช้งาน kg/cm ²	ส่งสูงสุด m	ปริมาณน้ำ L/min	นน.สุทธิ kg	นน.รวม kg	
TQ200B/BC	0.18	50	1	200 - 240	1.5	1"	1"	1.2	23	48	7	7.6	30
TQ400B/BC	0.37	50	1	200 - 240	3	1"	1"	1.8	30	75	7.8	8.4	30
TQ800B/BC	0.75	50	1	200 - 240	4.4	1"	1"	2.0	35	95	11.6	12.2	24
TQ1500B	1.5	50	1	200 - 240	7.2	2"	2"	2.5	32	230	21	22.6	12
TQ2200B	2.2	50	1	200 - 240	11.1	2"	2"	2.5	34	250	22	23.6	12

ปั๊มน้ำอัตโนมัติ รุ่น TQ_B เป็นปั๊ม all-in-one ประกอบด้วย ตัวปั๊ม, มอเตอร์, ถังแรงดัน, แผงควบคุมติดตั้งในเครื่อง ช่วยให้สามารถทำแรงดันน้ำให้คงที่และทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

- **ปลอดภัยกว่า** รายแรกของประเทศไทย ที่มี Antimicrobial ช่วยต้านเชื้อแบคทีเรีย เชื้อโรค ไวรัส ที่มากับน้ำ เพิ่มความมั่นใจปลอดภัยต่อทุกคนในครอบครัว
- **แรงกว่า** น้ำแรงด้วยการออกแบบที่มี 3 ใบพัด น้ำแรงสม่ำเสมอทุกที่ทุกจุด ด้วยแผงวงจรอัจฉริยะ ทำงานร่วมกับสวิทช์ควบคุมการไหล
- **เงียบกว่า** ไร้เสียงรบกวนด้วยอิเล็กทรอนิกส์ คอนโทรลเลอร์ ควบคุม เริ่มและหยุดการทำงาน พร้อมระบบ Multistage Booster System
- **ทนทานกว่า** ด้วยเส้นปั๊มผลิตจาก Engineering Plastic ทนต่อการกัดกร่อน และไม่เป็นสนิม
- **ประหยัดพื้นที่กว่า** ตัวปั๊มออกแบบขนาดกะทัดรัด ประหยัดพื้นที่ในการติดตั้ง เคลื่อนย้ายและติดตั้งสะดวก เหมาะกับทั้งบ้านเรือน, ออฟฟิศ สำนักงาน, ทาวน์โฮมและอาคารพาณิชย์

แผงวงจรอิเล็กทรอนิกส์

ทำงานแม่นยำและมีระบบ Dry-run shut off function ตัดการทำงานเมื่อไม่มีน้ำไหลเข้าตัวเครื่องเป็นเวลา 3 นาที และมีระบบ Anti-cycling feature ป้องกันปั๊มทำงานตลอดเวลา กรณีระบบท่อผิดปกติ มาพร้อมกับระบบตัวเลข 6 วินาที เมื่อปิดก๊อกหรือไม่ได้ใช้น้ำ ปั๊มจะรักษาแรงดันไว้ 6 วินาที จึงตัดการทำงาน



Multistage Centrifugal Impeller

ด้วยใบพัดเซนต์ฟิวทิล ชนิดปิด จำนวน 3 ใบ ทำจาก Engineering Plastic ทำงานควบคู่กับอิเล็กทรอนิกส์ คอนโทรลเลอร์ตอบโจทย์เรื่องน้ำแรงคงที่และเสียงเงียบ



ถังแรงดัน สแตนเลส ไม่เป็นสนิม

ถังแรงดันเป็นสแตนเลสแท้ ไม่เป็นสนิมตลอดอายุการใช้งานภายในประกอบด้วยแผ่นยางไดอะแฟรม ช่วยควบคุมแรงดันน้ำให้สม่ำเสมอและทำให้การทำงานของปั๊มน้ำเป็นไปอย่างสมบูรณ์



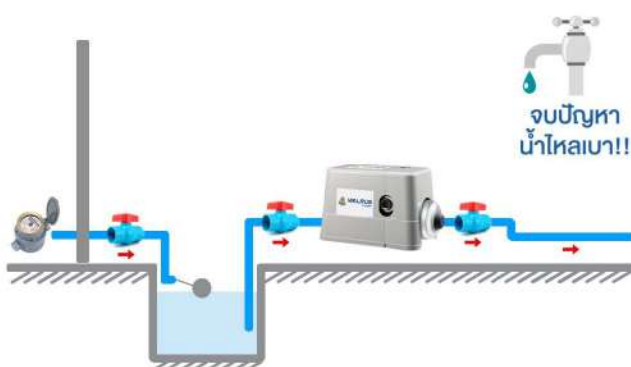
Thermal Overload Protection

มอเตอร์ขดลวดทองแดงแท้ นำกระแสไฟฟ้าได้ดี ทนความร้อนสูง สามารถทำงานได้อย่างต่อเนื่อง (รับประกันมอเตอร์ 5 ปี) *เงื่อนไขเป็นไปตามบริษัทกำหนด มาพร้อมกับชุด Thermal Overload Protection ป้องกันมอเตอร์เสียหายจากสภาวะที่อุณหภูมิสูงขึ้น

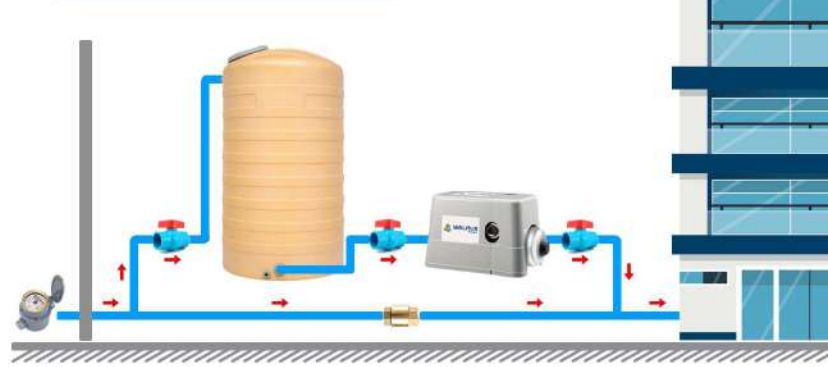


วิธีการติดตั้ง "ให้เหมาะกับบ้าน"

แหล่งน้ำจากบ่อ หรือถังพักน้ำที่อยู่ใต้ดิน



แหล่งน้ำจากถังพักน้ำบนดิน





WALRUS PUMP



ปั๊มไดโว่ PW100A Series

สามารถใช้งานกับน้ำสะอาด หรือ ของเหลวที่ไม่มีพิษ, ตะกอนเจือปน เช่น

- ใช้ระบายน้ำท่วมขัง, สำหรับทำ น้ำพุ น้ำตก
- ใช้ทำสวนหย่อม หรือใช้กับสปริงเกอร์
- ใช้จุ่มลงในแหล่งน้ำเพื่อดูดน้ำจากบ่อ, อ่าง หรือบึง
- ใช้กับฟาร์มเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ



ข้อมูลปั๊ม

รุ่นสินค้า	PW100A	PW100AF
กำลังไฟ (W)	125	125
ความถี่ (Hz)	50	50
แรงดันไฟ (V)	220	220
กระแสไฟฟ้า (A)	1.0	1.0
ส่งสูงสุด (M)	6.5	6.5
ปริมาณน้ำ (LPM)	80	80
ดูดลึกสุด (M)	5	5
ท่อทางออก (in.)	1	1
สายไฟ (M)	6	6
ลูกลอย	ไม่มี	มี
น้ำหนักสุทธิ (kg)	4.1	4.3
น้ำหนักรวม (kg)	4.7	4.9
ขนาดบรรจุภัณฑ์ (mm)	150*140*241	155*140*241

จุดเด่นปั๊ม



ข้อต่อหางปลา
สามารถถอดได้
1"
ขนาดท่อ
PIPE SIZE 1"



1/2" ขนาดท่อ
PIPE SIZE 1/2"
3/4" ขนาดท่อ
PIPE SIZE 3/4"
มาพร้อมกลีบล็อคสายยาง



ช่องฐานปั๊ม
ช่วยป้องกันเศษขยะ
เข้าไปอุดตันภายใน
มอเตอร์



ปลั๊กไฟ
ความยาว 6 เมตร
มาพร้อมสายดิน
เพื่อความปลอดภัย



มอเตอร์ขดลวด
ทองแดงแท้ 100%
มาพร้อมระบบ
Thermal Overload
Protection

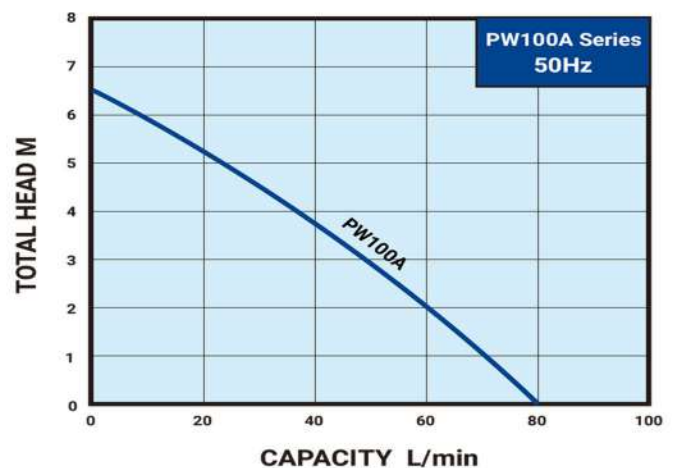


เสื่อปั๊ม
High polymer
plastic
แข็งแรง ทนทาน

ขนาดปั๊ม



ประสิทธิภาพการทำงาน





WALRUS PUMP



ปั๊มไดโว่ PW400A Series

สามารถใช้งานกับน้ำสะอาด หรือ ของเหลวที่ไม่มีวัสดุ,
ตะกอนเจือปน เช่น

- ใช้ระบายน้ำท่วมขัง, สำหรับทำ น้ำพุ น้ำตก
- ใช้ทำสวนหย่อม หรือใช้กับสปริงเกอร์
- ใช้จุ่มลงในแหล่งน้ำเพื่อดูดน้ำจากบ่อ, อ่าง หรือบึง
- ใช้กับฟาร์มเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ



ข้อมูลปั๊ม

รุ่นสินค้า	PW400A	PW400AF
กำลังไฟ (W)	400	400
ความถี่ (Hz)	50	50
แรงดันไฟ (V)	220	220
กระแสไฟฟ้า (A)	3.5	3.5
ส่งสูงสุด (M)	10	10
ปริมาณน้ำ (LPM)	260	260
ดูดลึกสุด (M)	5	5
ท่อทางออก (in.)	2	2
สายไฟ (M)	6	6
ลูกลอย	ไม่มี	มี
น้ำหนักสุทธิ (kg)	7.9	8.1
น้ำหนักรวม (kg)	8.3	8.5
ขนาดบรรจุภัณฑ์ (mm)	210*205*400	210*205*400

จุดเด่นปั๊ม



ข้อต่อหางปลา
สามารถถอดได้
2"
ขนาดท่อ
PIPE SIZE 2"



**สวิตช์
ลูกลอย**
Float Switch
ควบคุมระดับน้ำ ไม่ให้ปั๊ม
ทำงานในขณะที่ไม่มีน้ำ



ช่องฐานปั๊ม
ช่วยป้องกันเศษขยะ
เข้าไปอุดตันภายใน
มอเตอร์



ปลั๊กไฟ
ความยาว 6 เมตร
มาพร้อมสายดิน
เพื่อความปลอดภัย



มอเตอร์ขดลวด
ทองแดงแท้ 100%
มาพร้อมระบบ
Thermal Overload
Protection

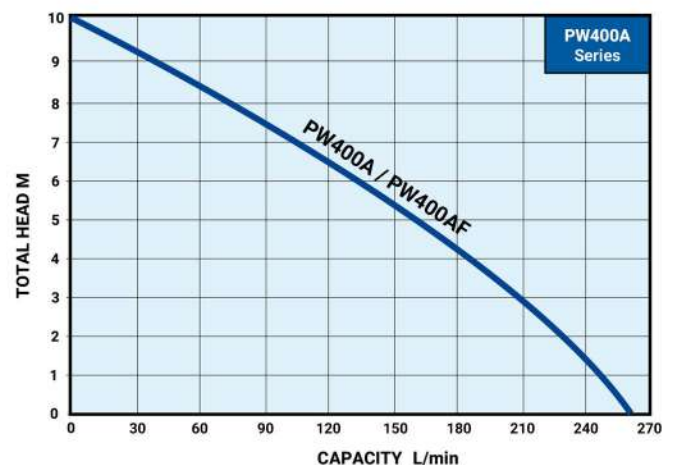


เสื่อปั๊ม
High polymer
plastic
แข็งแรง ทนทาน

ขนาดปั๊ม



ประสิทธิภาพการทำงาน





WALRUS PUMP

ปั๊มไดโว่ PW400AD Series

สามารถใช้งานกับน้ำสะอาด หรือ ของเหลวที่ไม่มีวัสดุ,
ตะกอนเจือปน เช่น

- ใช้ระบายน้ำท่วมขัง, สำหรับทำ น้ำพุ น้ำตก
- ใช้จุ่มลงในแหล่งน้ำเพื่อดูดน้ำจากบ่อ, อ่าง หรือบึง
- ใช้ทำสวนหย่อม หรือใช้กับสปริงเกอร์ ฟาร์มเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ



TAIWAN
EXCELLENCE
2018



ข้อมูลปั๊ม

รุ่นสินค้า	PW400AD
กำลังไฟ (W)	400
ความถี่ (Hz)	50
แรงดันไฟ (V)	220
กระแสไฟฟ้า (A)	3.5
ส่งสูงสุด (M)	10
ปริมาณน้ำ (LPM)	130
ดูดลึกสุด (M)	5
ท่อทางออก (in.)	2
สายไฟ (M)	6
ลูกลอย	ไม่มี
น้ำหนักสุทธิ (kg)	8.4
น้ำหนักรวม (kg)	8.9
ขนาดบรรจุภัณฑ์ (mm)	210*205*400

จุดเด่นปั๊ม



ข้อต่อหางปลา
สามารถถอดได้
2"
ขนาดท่อ
PIPE SIZE 2"



ดูดน้ำได้แห้ง
ต่ำที่สุด
1 มม.



ช่องฐานปั๊ม
ช่วยป้องกันเศษขยะ
เข้าไปอุดตันภายใน
มอเตอร์



ปลั๊กไฟ
ความยาว 6 เมตร
มาพร้อมสายดิน
เพื่อความปลอดภัย



มอเตอร์ขดลวด
ทองแดงแท้ 100%
มาพร้อมระบบ
Thermal Overload
Protection



เสื่อปั๊ม
High polymer
plastic
แข็งแรง ทนทาน

ขนาดปั๊ม



ประสิทธิภาพการทำงาน

